México

Los Reyes 61, Colonia Barrio San Lucas, Delegación Iztapalapa, México D.F.
Tel: 6235-5680, 01800 839 0383.

Guadalajara

Manuel Cuesta Gallardo (calle 42) 174, Colonia Sector Libertad, Guadalajara, Jalisco
Tel: 333 617-4847, 333 617-4366.
.

Veracruz

Playa Linda Lt. 9 Mza. 13, Colonia Playa Libertad, Municipio de Alvarado, Veracruz.
Tel: 229 956-7447.

Mérida

Calle 23 #175, local 7, 60 Norte, Colonia Loma Bonita Xcumpich, Mérida Yucatán
Tel: 999 290-0744, 999 290-0745.

Cancún
Tel: 998 234-9426

www.calentadoresdelta.com.mx
serviciotecnico@calentadoresdelta.com.mx

DELTA

GENERADORES DE VAPOR

Delta 05 mini ☐ Delta 010 ☐ Delta 015 ☐ Delta 020 ☐ Delta 030 ☐ Delta 040 ☐

Manual y garantía de generador

Lea este instructivo antes de instalar su generador de vapor, contiene información importante, necesaria para la instalación, operación y mantenimiento.
Para hacer válida su garantía debe instalar su generador de vapor de acuerdo a lo establecido en este instructivo.
Si tiene alguna duda llame al departamento de servicio técnico de Equipos Metalceramicos Mexicanos S.A. de C.V.

Conozca su generador de vapor

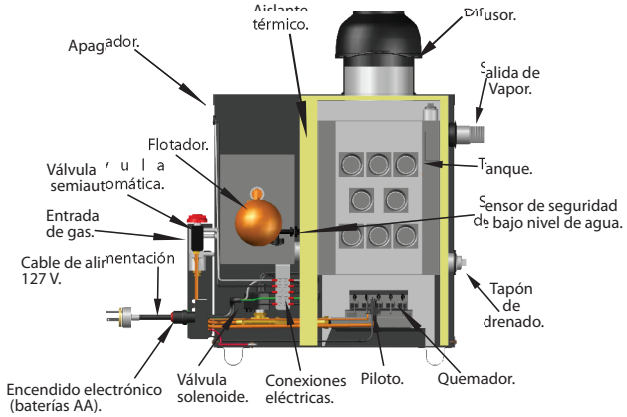


Figura del modelo Delta 05 mini.

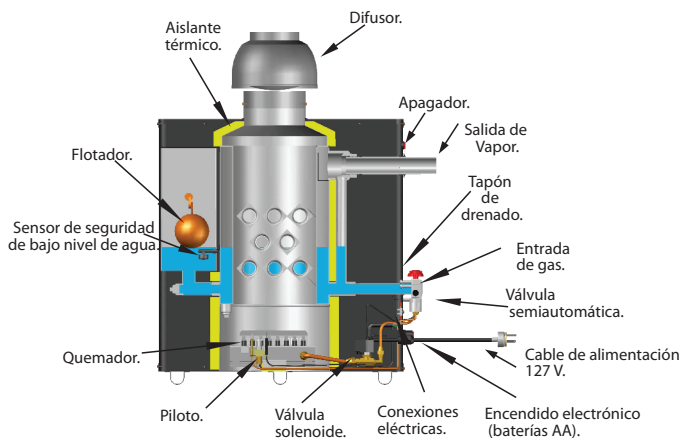


Figura del modelo Delta 010,015,020,030 y 040

⚠ Antes de utilizar el baño de vapor consulte a su médico.

Beneficios de un baño de vapor

- Distención nerviosa (relajación).
- Dilatación de ramificaciones respiratorias (oxigenación).
- Humidificación de vías respiratorias (suavización).
- Estimulación de la circulación.
- Hidrata la piel.

3.Cuando el producto no haya sido operado o instalado conforme a las instrucciones de operación y el diagrama de instalación indicados en las figuras 1 ó 2 según corresponda. El producto debe estar instalado en un lugar accesible.

4. Cuando el producto no sea utilizado de acuerdo a la capacidad del funcionamiento especificada en el mismo o el uso del mismo no sea doméstico.

Datos del cliente

Nombre_____

Dirección_____

_____

Ciudad_____

C.P._____Teléfono_____

Fecha de Compra_____Factura_____

Datos del distribuidor

Nombre_____

Dirección_____

_____

Ciudad_____

C.P._____Teléfono_____

sello

Mantenimiento y servicios

Para conservar su generador de vapor en condiciones óptimas de funcionamiento:

Drene el agua del recipiente de su generador y retire los sedimentos del depósito de agua ya que la acumulación de los mismos puede ocasionar que el control de bajo nivel instalado no haga la funcion de cortar el funcionamiento del generador en caso de falta de agua, por lo menos una vez al mes y se recomienda un servicio de mantenimiento anual por personal técnico especializado.

Para drenar su generador debe estar desconectado de la corriente eléctica y el agua debe estar fría , deje abierta la llave de entrada de agua y retire el tapón de drenado para que circule el agua y desaloje los residuos.

Reemplace las refacciones por piezas originales.

Poliza de garantía

Equipos Metalceramicos Mexicanos S.A. de C.V.
Los Reyes No. 61, Barrio San Lucas, Delegación Iztapalapa, C.P. 09000, México, D.F.
Generador de vapor de uso doméstico modelo:
Delta 05 mini: duración de la garantía 3 años.
Delta 010, 015, 020, 030 y 040, duración de la garantía 7 años.

Garantía de este producto contra defectos de fabricación en cualquiera de sus partes bajo los siguientes conceptos:

1. Para hacer efectiva esta garantía el usuario debe presentar el producto, el comprobante de compra y la póliza de garantía vigente debidamente selladas por el distribuidor en: Los Reyes No. 61, Barrio San Lucas, Delegación Iztapalapa, C.P. 09000, México, D.F. Tel: (55) 62355680. El tiempo de garantía se considera a partir de la fecha de compra. El tiempo de respuesta de esta garantía en ningún caso debe exceder de 5 (cinco) días naturales contados a partir de la fecha de que se presenta la reclamación.

2.La garantía NO INCLUYE el costo por el desplazamiento del personal técnico de Equipos Metalceramicos Mexicanos S.A. de C.V. para realizar la reparación en el domicilio del usuario, ni del traslado del producto a esta empresa, fletes, envíos foráneos o mano de obra de cualquier tipo de instalación. TAMPOCO INCLUYE el costo por daños derivados por el producto instalado en interiores (por ejemplo, baños, cocinas, comedor, cuarto de servicio, dormitorios, entre otros).

3. Equipos Metalceramicos Mexicanos S.A. de C.V. se compromete en dejar el generador en condiciones normales de funcionamiento, cuando la falla sea por defecto de fabricación; siempre y cuando la garantía este vigente.

Esta garantia queda sin efecto en cualquiera de los casos siguientes:

1.Cuando el producto haya sido reparado parcial o totalmente por personal ajeno a Equipos Metalceramicos Mexicanos, S.A. de C.V. y/o no se utilicen refacciones legítimas o cuando se le hayan causado daños al producto después de adquirirlo.

2.Cuando la póliza de garantía no este debidamente sellada por el distribuidor, y/o la fecha de compra indicada en esta póliza no coincida con la fecha consignada en la factura correspondiente.

Recomendaciones de salud

- No se recomienda el baño de vapor a personas que padecen problemas de alta presión o problemas cardiacos.
- No consumir alimentos ni alcohol antes de tomar el baño de vapor.
- Limitar el baño de vapor a un tiempo no mayor de 30 minutos.

Recomendaciones de seguridad

- Las luminarias del cuarto de vapor deben instalarse de tal manera, que impidan un corto circuito.
- Instalar material anti derrapante en el piso del cuarto de vapor.

Modelo	Capacidad m3	Potencia de quemador BTU/h	Consumo de gas m3/h	Diametro de tuberia pulg	Tensión electrica volts
Delta 05 mini	5-8	49,004	0,551	1	127
Delta 010	10	67,672	0,762	1 1/4	127
Delta 015	15	75,514	0,850	1 1/4	127
Delta 020	20	75,514	0,850	1 1/4	127
Delta 030	30	86,144	0,970	1 1/4	127
Delta 040	40	91,295	1,028	2	127

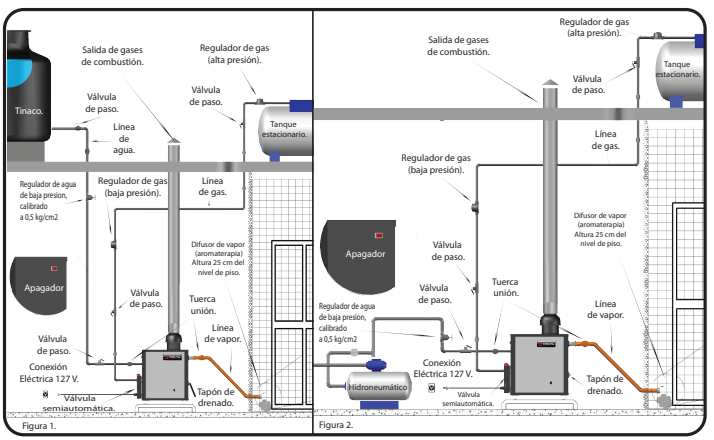
Condiciones para la ubicación de su generador de vapor

Instale su generador de vapor en un lugar ventilado afuera del cuarto de vapor, a una distancia máxima de 5 metros. Debe quedar fijo y nivelado.

El generador de vapor debe de estar protegido contra la intemperie y contra las corrientes de aire que puedan apagar el piloto o el conjunto piloto-quemador.

De ser necesario acondicione una caseta de protección que permita la entrada de aire al generador de vapor, y la salida libre de los gases de combustión. Las dimensiones de esta caseta debe permitir el servicio de mantenimiento del generador.

Nunca instale su generador de vapor cerca de líquidos inflamables o corrosivos.



Se recomienda que en el extremo de la tubería que se encuentra dentro del cuarto de vapor instale un codo a 90º (grados) a una altura máxima de 25 cm del nivel de piso, con la salida de vapor hacia abajo; para evitar quemaduras al usuario o instale su difusor con aromaterapia en la salida de vapor.

Instale el menor numero de codos y evite en lo posible tramos largos de tubería, se recomienda forrar la tubería con algún material aislante para evitar quemaduras.

Mantenga el mismo diámetro a lo largo de toda la línea de vapor.

La línea de vapor debe contar con una pendiente de mínimo 5º (grados) para desalojar el agua, producto de la condensación.

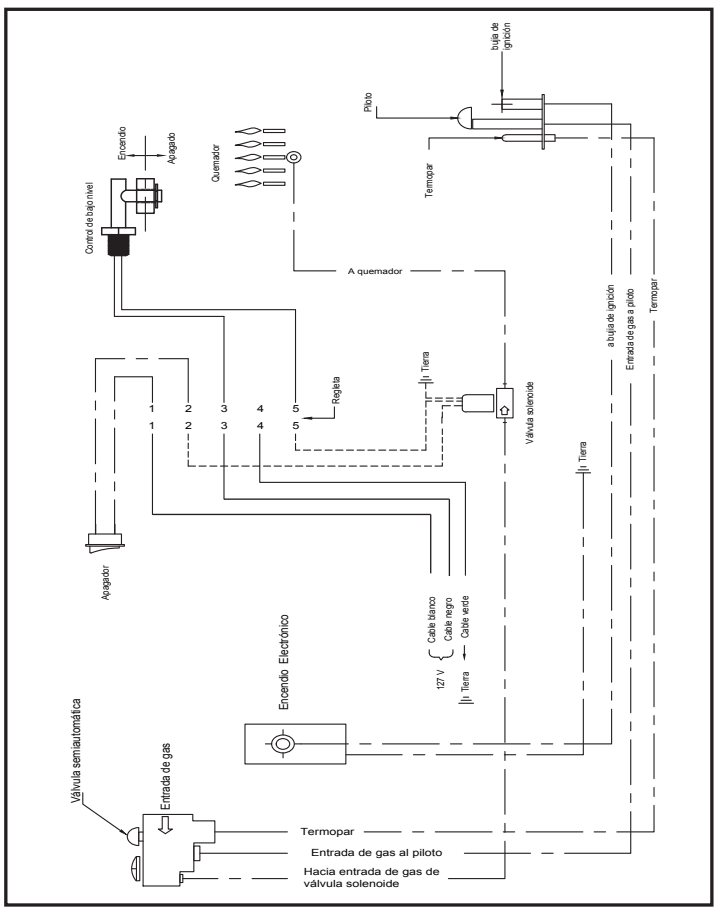
Entre mas cerca este instalado el generador de vapor del cuarto de baño, habrá menor pérdida de temperatura y menor tiempo para poder disponer del mismo.

Instale un ducto adecuado a la salida de los gases de combustión sin quitar el difusor y respetando el diámetro de este. Ver figura 1 y 2.

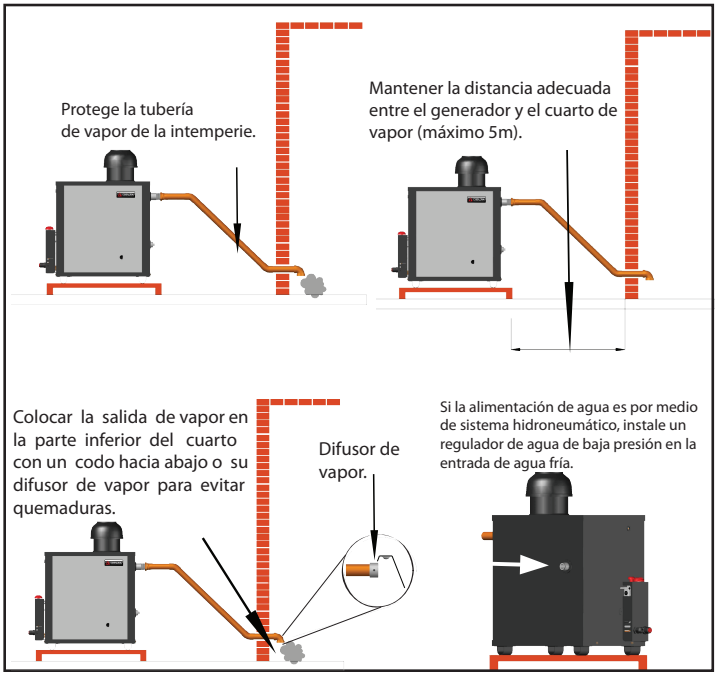
No obstruya la entrada de aire localizada en la base del generador, esta es indispensable para una buena combustión.

Al encender su generador asegúrese que no existan fugas de gas.

Diagrama eléctrico y control para generador

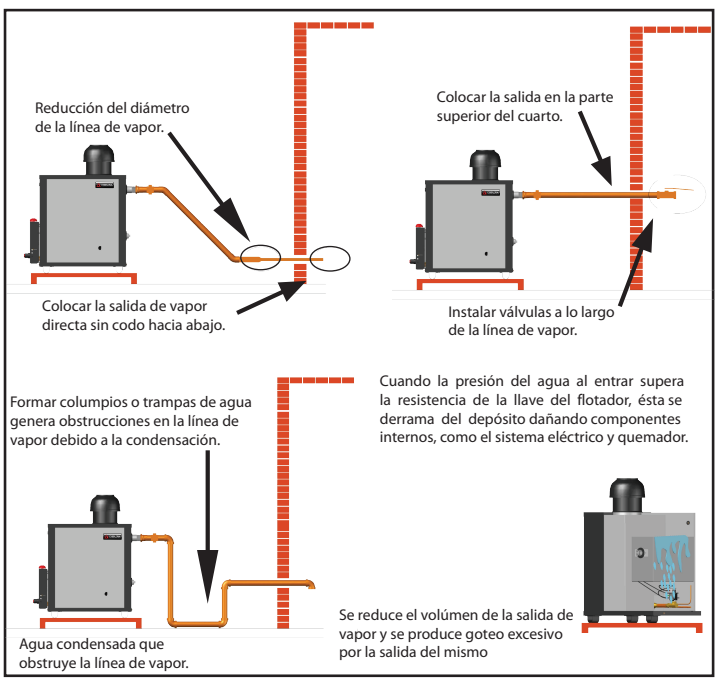


Instalación correcta


Protege la tubería de vapor de la intemperie.
Mantener la distancia adecuada entre el generador y el cuarto de vapor (máximo 5m).
Colocar la salida de vapor en la parte inferior del cuarto con un codo hacia abajo o su difusor de vapor para evitar quemaduras.
Difusor de vapor.
Si la alimentación de agua es por medio de sistema hidroneumático, instale un regulador de agua de baja presión en la entrada de agua fría.

No instale válvulas de paso a lo largo de la línea de vapor, el flujo de vapor debe estar libre de obstrucciones.

Instalación incorrecta


Reducción del diámetro de la línea de vapor.
Colocar la salida de vapor directa sin codo hacia abajo.
Colocar la salida en la parte superior del cuarto.
Instalar válvulas a lo largo de la línea de vapor.
Formar columpios o trampas de agua genera obstrucciones en la línea de vapor debido a la condensación.
Agua condensada que obstruye la línea de vapor.
Cuando la presión del agua al entrar supera la resistencia de la llave del flotador, ésta se derrama del depósito dañando componentes internos, como el sistema eléctrico y quemador.
Se reduce el volúmen de la salida de vapor y se produce goteo excesivo por la salida del mismo